

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตการวิจัย	2
นิยามศัพท์เฉพาะ	2
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	3
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
วัสดุเหลือใช้ในชุมชน	4
วัสดุปลูก	5
ผักสลัดกรีนโอ๊ค	12
ระบบเกษตรปลอดภัย	14
กรอบแนวคิดการวิจัย	21
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	
รูปแบบการวิจัย/วิธีการดำเนินการวิจัย	22
ระยะที่ 1 การสำรวจการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้ในชุมชน	22
ระยะที่ 2 การพัฒนาวัสดุปลูกจากวัสดุเหลือใช้ในชุมชนที่เหมาะสมต่อ	27
การผลิตพืชผัก	
ระยะที่ 3 การพัฒนาแนวทางการผลิตวัสดุปลูกเชิงการค้า	28

บทที่ 4 ผลการศึกษา

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	30
ส่วนที่ 2 การจัดการและการใช้ประโยชน์วัสดุอินทรีย์	31
ส่วนที่ 3 คุณสมบัติทางเคมีของวัสดุปลูก	33
ส่วนที่ 4 ประสิทธิภาพของวัสดุปลูกต่อการเจริญเติบโตของผักกาดหอม ใบพันธุ์กรีนไอค	35
ส่วนที่ 5 แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุปลูกจากวัสดุเหลือใช้ใน ชุมชนสำหรับวิสาหกิจชุมชนเชิงพาณิชย์	37
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	39
อภิปรายผลการวิจัย	40
ข้อเสนอแนะการวิจัย	41
เอกสารอ้างอิง	42
ประวัติผู้วิจัย	46

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 คุณสมบัติของวัสดุอินทรีย์บางชนิดที่สามารถนำมาผลิตปุ๋ยอินทรีย์ได้	5
2.2 คุณสมบัติของวัสดุอินทรีย์ที่ย่อยสลายง่ายชนิดต่าง ๆ	6
2.3 การเปรียบเทียบความแตกต่างของระบบเกษตรแต่ละประเภท	17
3.1 จำนวนครีวเรือนแยกตามหมู่บ้าน	22
3.2 จำนวนครีวเรือนตัวอย่างแยกตามหมู่บ้าน	24
4.1 ข้อมูลทั่วไปของประชาชน	30
4.2 ระดับการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรของประชาชน	31
4.3 ระดับการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรของเกษตรกร	32
4.4 ปัจจัยพยากรณ์การใช้ประโยชน์เศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรของเกษตรกรด้วยการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้น	33
4.5 ค่าความเป็นกรด - ด่าง และค่าการนำไฟฟ้าของวัสดุปลูก	34
4.6 ปริมาณร้อยละไนโตรเจน ฟอสฟอรัสทั้งหมด และโปรแตสเชื่อมทั้งหมดของวัสดุปลูก	35
4.7 จำนวนใบ ความสูงของลำต้น และความกว้างของทรงพุ่มผักกาดหอมใบพันธุ์กรีนโอ๊ค	36
4.8 ความยาวราก เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น และน้ำหนักต้นสดผักกาดหอมใบพันธุ์กรีนโอ๊ค	37

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า	
2.1	พืชมอส	9
2.2	เวอร์มิคิวไลท์	9
2.3	เพอร์ไลต์	9
2.4	ผักสลัดกรีนโอ๊ค	12
2.5	ระบบเกษตรไบโอดีนาไมคซีในการเลี้ยงสัตว์น้ำ	15

